

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE di II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA INDETTA CON D.R. N. 80 DEL 12-1-2017**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa nominata con D.R. n. 80 del 12-1-2017, è composta dai:

Prof. Lea PETRELLA Ordinario del SSD SECS-S01 presso la Sapienza Università di Roma.  
Prof. Daniela COCCHI Ordinario del SSD SECS-S01 presso l'Università degli Studi di Bologna.  
Prof. Alessandra AMENDOLA Ordinario del SSD SECS-S01 dell'Università degli Studi di Salerno.

si riunisce il giorno 14-07-2017 alle ore 10.10 presso la stanza 424 del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza per la redazione della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare che si è tenuta il giorno 13-06-2017 in via telematica la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Lea Petrella e al Prof. Alessandra Amendola ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale entro il periodo stabilito dalla legge.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 26-06-2017 in via telematica ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a redigere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione ( allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) dei candidati ed ha proceduto alla valutazione per l'individuazione del vincitore della procedura.

Nella terza seduta, in data 14-07-2017, la Commissione riunitasi di persona ha proceduto alla verifica delle competenze linguistiche dei candidati, così come previsto dall'art.1 del Bando.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni complessive formulate ha dichiarato la candidata ARIMA SERENA vincitrice della procedura in epigrafe.

Il verbale della terza riunione e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato – unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento e trasmessa anche in formato elettronico (file word) all'indirizzo [settoreconcorsidocenti@uniroma1.it](mailto:settoreconcorsidocenti@uniroma1.it).

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 10.50 del 14-07-2017

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Lea Petrella  
Prof. Daniela Cocchi  
Prof. Alessandra Amendola

## **Allegato A**

Candidata ARIMA SERENA nata Lecce il 18-05-1981, Carta di Identità AY4493886 rilasciata dal comune di Fiumicino il 3-7-2017.

## **Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva**

Candidato ARIMA SERENA

### Profilo curricolare

La candidata ricercatore confermato dal 28-12-2010 settore scientifico disciplinare SECS S01 presso il dipartimento di Metodi e Modelli per il Territorio l'Economia e la Finanza, è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di II fascia nel settore concorsuale 13/D1 (Statistica, I tornata 2012). Dal punto di vista didattico ha la titolarità di insegnamenti per corsi di dottorato, master e altri corsi di contenuto statistico. Ricopre svariati incarichi istituzionali quali, ad esempio, membro supplente della commissione didattica di Ateneo e membro della commissione ricerche di Ateneo, Sapienza Università di Roma. Ha svolto attività di referaggio per diverse riviste internazionali quali: Bayesian Analysis, Biostatistics, Bioinformatics, Biometrical Journal, Statistical Modelling, BMC Medical Research Methodology, Computational Statistics and Data Analysis, Journal of Multivariate Analysis, Journal of Applied Statistics, Journal of Statistical Computation and Simulation, Journal of Statistical and Planning Inference, Statistical Methods and Application . E' stata membro del comitato organizzatore di diversi convegni internazionali. Tra gli argomenti di ricerca principali della candidata si riscontrano sia aspetti teorici riconducibili alle proprietà delle procedure di inferenza, bayesiane e frequentiste, sia problematiche connesse alla applicazione a insiemi di dati complessi e di grande dimensione in diversi contesti. L'attività di ricerca ha riguardato prevalentemente lo sviluppo metodologico di metodi inferenziali bayesiani nei

seguenti argomenti: modelli per piccole aree; modelli a variabili latenti in ambito ambientale e item response theory; modelli per dati genetici e proteomici; metodi computazionali per la stima del fattore di Bayes.

Presenta 20 pubblicazioni per la valutazione, di cui 19 in collaborazione e uno a nome singolo. Risultano soddisfatti i criteri secondo cui occorre avere almeno 0,8 pubblicazioni in media all'anno per ogni anno dopo il dottorato presso editori che applicano con trasparenza e indipendenza documentata il referaggio (*peer review*) e almeno due delle pubblicazioni degli ultimi 5 anni devono essere pubblicate in riviste, o con case editrici, di grande rilievo scientifico a diffusione internazionale.

Per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici la candidata presenta

- Numero totale di articoli su riviste internazionali: 25
- Lavori pubblicati su volume con editore a diffusione internazionale: 3
- Lavori pubblicati su atti di convegno internazionale: 14
- Numero totale di citazioni su google scholar: 242
- H-index Scopus: 6
- H-index google scholar: 8

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La valutazione collegiale del profilo curricolare della candidata risulta molto positiva. La candidata dimostra un grande impegno sia in ambito istituzionale sia in ambito didattico sia di ricerca.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata risulta di qualità elevata, gli sviluppi metodologici proposti hanno un impatto elevato nella ricerca scientifica, lo dimostra anche la sede editoriale delle pubblicazioni.

Lavori in collaborazione: il contributo della candidata alle diverse pubblicazioni è stato dichiarato e può essere evinto.

### **Allegato n.2 alla Relazione finale riassuntiva**

CANDIDATO ARIMA SERENA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

La Commissione, alla luce delle attività curriculari svolte e della rilevanza metodologica delle pubblicazioni scientifiche

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE di II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA INDETTA CON D.R. N. 80 DEL 12-1-2017**

**VERBALE N. 2**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato/ordinario per il settore concorsuale 13/D1 settore scientifico disciplinare SECS-S01 presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 80 del 12-1-2017, è composta dai:

Prof. Lea PETRELLA Ordinario del SSD SECS-S01 presso la Sapienza Università di Roma.  
Prof. Daniela COCCHI Ordinario del SSD SECS-S01 presso l'Università degli Studi di Bologna.  
Prof. Alessandra AMENDOLA Ordinario del SSD SECS-S01 dell'Università degli Studi di Salerno.

Si riunisce il giorno 26-06-2017 alle ore 14.00 per via telematica.

La Professoressa Cocchi partecipa dalla sede ISTAT di via Cesare Balbo, Roma

La Professoressa Amendola partecipa dall'Università degli Studi di Salerno

La Professoressa Petrella partecipa dalla Sapienza Università di Roma.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

ARIMA SERENA.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, una relazione sulla valutazione complessiva dei candidati.

La Commissione procede all'analisi dei lavori e compila l'allegato 1 e l'allegato 2.

La Commissione convoca la seduta per la verifica delle competenze linguistiche per il giorno 14 luglio alle ore 9 presso il dipartimento MEMOTEF di Sapienza Università di Roma stanza 424.

La seduta è tolta alle ore 14.45

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Lea Petrella

Prof. Daniela Cocchi

Prof. Alessandra Amendola

Roma,26-06-2017

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

Candidato ARIMA SERENA

### Profilo curriculare

La candidata ricercatore confermato dal 28-12-2010 settore scientifico disciplinare SECS S01 presso il dipartimento di Metodi e Modelli per il Territorio l'Economia e la Finanza, è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di II fascia nel settore concorsuale 13/D1 (Statistica, I tornata 2012). Dal punto di vista didattico ha la titolarità di insegnamenti per corsi di dottorato, master e altri corsi di contenuto statistico. Ricopre svariati incarichi istituzionali quali, ad esempio, membro supplente della commissione didattica di Ateneo e membro della commissione ricerche di Ateneo, Sapienza Università di Roma. Ha svolto attività di referaggio per diverse riviste internazionali quali: Bayesian Analysis, Biostatistics, Bioinformatics, Biometrical Journal, Statistical Modelling, BMC Medical Research Methodology, Computational Statistics and Data Analysis, Journal of Multivariate Analysis, Journal of Applied Statistics, Journal of Statistical Computation and Simulation, Journal of Statistical and Planning Inference, Statistical Methods and Application. E' stata membro del comitato organizzatore di diversi convegni internazionali. Tra gli argomenti di ricerca principali della candidata si riscontrano sia aspetti teorici riconducibili alle proprietà delle procedure di inferenza, bayesiane e frequentiste, sia problematiche connesse alla applicazione a insiemi di dati complessi e di grande dimensione in diversi contesti. L'attività di ricerca ha riguardato prevalentemente lo sviluppo metodologico di metodi inferenziali bayesiani nei seguenti argomenti: modelli per piccole aree; modelli a variabili latenti in ambito ambientale e item response theory; modelli per dati genetici e proteomici; metodi computazionali per la stima del fattore di Bayes.

Presenta 20 pubblicazioni per la valutazione, di cui 19 in collaborazione e uno a nome singolo. Risultano soddisfatti i criteri secondo cui occorre avere almeno 0,8 pubblicazioni in media all'anno per ogni anno dopo il dottorato presso editori che applicano con trasparenza e indipendenza documentata il referaggio (*peer review*) e almeno due delle pubblicazioni degli ultimi 5 anni devono essere pubblicate in riviste, o con case editrici, di grande rilievo scientifico a diffusione internazionale.

Per quanto riguarda gli indicatori bibliometrici la candidata presenta

- Numero totale di articoli su riviste internazionali: 25
- Lavori pubblicati su volume con editore a diffusione internazionale: 3
- Lavori pubblicati su atti di convegno internazionale: 14
- Numero totale di citazioni su google scholar: 242
- H-index Scopus: 6
- H-index google scholar: 8

### Valutazione collegiale del profilo curriculare:

La valutazione collegiale del profilo curriculare della candidata risulta molto positiva. La candidata dimostra un grande impegno sia in ambito istituzionale sia in ambito didattico sia di ricerca.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata risulta di qualità elevata, gli sviluppi metodologici proposti hanno un impatto elevato nella ricerca scientifica, lo dimostra anche la sede editoriale delle pubblicazioni.

Lavori in collaborazione: il contributo della candidata alle diverse pubblicazioni è stato dichiarato e può essere evinto.

## **Allegato n.2 al verbale n. 2**

CANDIDATO ARIMA SERENA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (*comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato*)

La Commissione, alla luce delle attività curriculari svolte e della rilevanza metodologica delle pubblicazioni scientifiche, fornisce una valutazione molto buona della candidata.

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE di II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 13/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA INDETTA CON D.R. N. 80 DEL 12-1-2017**

III RIUNIONE

Il giorno 14-07-2017, a causa del ritardo del treno Trenitalia 9512 della Commissaria Prof. Alessandra Amendola, la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata di un professore universitario di II fascia presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza per il settore concorsuale 13/D1-SSD SECS-S01 per l'accertamento delle competenze linguistiche previste dal Bando di concorso si riunisce alle ore 10.10 presso la stanza 424 del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza.

Risultano presenti i seguenti Professori:

Prof. Lea PETRELLA Ordinario del SSD SECS-S01 presso la Sapienza Università di Roma.

Prof. Daniela COCCHI Ordinario del SSD SECS-S01 presso l'Università degli Studi di Bologna.

Prof. Alessandra AMENDOLA Ordinario del SSD SECS-S01 dell'Università degli Studi di Salerno.

Si procede all'appello nominale.

Risultano presenti :

- ARIMA SERENA

Previo accertamento della sua identità personale (Allegato A), la candidata viene invitata a prendere posto nella stanza.

La candidata ARIMA SERENA viene sottoposta alla verifica delle competenze linguistiche e risulta possedere tali competenze richieste dall'art. 1 del Bando.

Al termine la Commissione redige una relazione, contenente:

- i. valutazione collegiale della eventuale prova in lingua straniera;
- ii. giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum, ed agli altri titoli;
- iii. Indicazione del candidato selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la chiamata da parte del Dipartimento.

La Commissione indica all'unanimità dei componenti, la candidata ARIMA SERENA selezionata per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente, invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale.

La suddetta relazione viene stesa, insieme ai verbali che, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, verranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

Roma, lì 14-07-2017

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione:

- |               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 1) Presidente | Prof. Lea Petrella        |
| 2) Membro     | Prof. Daniela Cocchi      |
| 3) Segretario | Prof. Alessandra Amendola |